

IYA AI NETWORK

มารดาแห่งปัญญาประดิษฐ์แบบกระจายศูนย์

เอกสารไวท์เปเปอร์อย่างเป็นทางการ | เวอร์ชัน 1.0 | 2026

แรงบันดาลใจจากภูมิปัญญาบรรพบุรุษ สร้างสรรค์เพื่ออนาคตของมนุษยชาติ

IYA AI NETWORK คือระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์แบบกระจายศูนย์ที่ได้รับแรงบันดาลใจจากมรดกทางวัฒนธรรมของแอฟริกา นวัตกรรมทางเทคโนโลยี และการกำกับดูแลโดยชุมชน ชื่อนี้มีที่มาจากคำในภาษาโยรูบา (Yoruba) ว่า 'IYA' ซึ่งแปลว่า 'มารดา' หรือ 'แม่' เครือข่ายนี้จึงเป็นสัญลักษณ์ของการอนุรักษ์ การฟูมฟัก ความเจริญรุ่งเรือง ความยืดหยุ่น และการพัฒนาร่วมกัน

IYA มองเห็นอนาคตที่เทคโนโลยีบล็อกเชน ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการร่วมมือกันของมนุษย์จะหลอมรวมเป็นหนึ่งเพื่อสร้างโอกาสใหม่ ๆ ความโปร่งใส และความยั่งยืนในระยะยาว

บทสรุปผู้บริหาร

IYA AI Network คือระบบนิเวศเทคโนโลยีแบบกระจายศูนย์ที่ออกแบบมาเพื่อบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานบล็อกเชน ปัญญาประดิษฐ์ การทำให้สังคมเป็นดิจิทัล และการกำกับดูแลโดยชุมชน เครือข่ายนี้มุ่งมั่นที่จะสร้างสภาพแวดล้อมที่เทคโนโลยีรับใช้มนุษย์ ยกกระดับความโปร่งใส และส่งเสริมการมีส่วนร่วมอย่างแข็งขัน

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์แบบกระจายศูนย์ที่ได้รับการยอมรับในระดับโลก ซึ่งมอบอำนาจให้แก่ชุมชนผ่านเทคโนโลยี ความโปร่งใส และความร่วมมือ

พันธกิจ (Mission)

เชื่อมโยงผู้คน ความคิด และนวัตกรรมเข้าด้วยกันผ่านโครงสร้างพื้นฐานแบบกระจายศูนย์ เพื่อเร่งการศึกษา โอกาส และการพัฒนาที่ยั่งยืน

หัวใจสำคัญของ IYA

ความครอบคลุมทางดิจิทัล	การศึกษาด้านเทคโนโลยี
การกำกับดูแลที่โปร่งใส	นวัตกรรมแบบกระจายศูนย์
การพัฒนาที่ยั่งยืน	ความร่วมมือระดับโลก

ปรัชญาหลัก (Core Philosophy)

- เทคโนโลยีมอบอำนาจให้แก่มนุษย์
หน้าที่ของเทคโนโลยีคือการรับใช้และยกระดับศักยภาพของมนุษย์
- ความรู้เป็นสิทธิ์ของทุกคน
ความรู้ต้องเป็นสิ่งที่ทุกคนเข้าถึงได้โดยไม่มีข้อจำกัด
- ชุมชนมีส่วนร่วมอย่างแข็งขัน
นวัตกรรมต้องสร้างโอกาสใหม่ ๆ และอนาคตต้องสร้างขึ้นร่วมกัน

ต้นกำเนิดของ IYA

ทุก ๆ การเคลื่อนไหวที่สร้างความเปลี่ยนแปลงล้วนเริ่มต้นจากแนวคิด ทุก ๆ อารยธรรมล้วนสร้างขึ้นบนคุณค่าที่สืบทอดจากรุ่นสู่รุ่น

รากฐานของ IYA AI Network เริ่มต้นจากคำเพียงคำเดียว: **IYA** — ในภาษาโยรูบา หมายถึง "มารดา" หรือ "แม่" นี่ไม่ใช่แค่ชื่อ แต่เป็นสัญลักษณ์ที่ลึกซึ้งของชีวิต ความรู้ การปกป้อง การชี้แนะ การเสียสละ และความต่อเนื่องของคนรุ่นหลัง

ทำไมต้องเป็น "มารดา"?



พุ่มพริกเลียงดู

มารดาพุ่มพริกเลียงดูและปกป้องทุกชีวิตที่อยู่ในอ้อมกอด



ให้การศึกษา

มารดาให้การศึกษาและเตรียมความพร้อมให้คนรุ่นอนาคต



ปกป้อง

มารดาปกป้องและเตรียมความพร้อมให้เผชิญกับความท้าทาย

ปรัชญาเครือข่าย — 5 เสาหลัก

01

การปกป้อง (Protection)

เทคโนโลยีต้องปกป้องผู้คน ชุมชน และสิทธิดิจิทัล

02

การศึกษา (Education)

ความรู้สร้างโอกาส สิทธิในการรับรู้ข้อมูลต้องถูกส่งต่อไปยังทุกคน

03

ความโปร่งใส (Transparency)

ความเชื่อมั่นสร้างขึ้นจากความเปิดกว้างและความรับผิดชอบ

04

การมอบอำนาจ (Empowerment)

ชุมชนต้องเป็นพันธมิตรที่มีบทบาทอย่างแข็งขัน

05

ความยั่งยืน (Sustainability)

นวัตกรรมต้องสร้างคุณค่าถาวรสำหรับคนรุ่นต่อ ๆ ไป

IYA ต้องการสร้างแรงบันดาลใจให้อนาคตที่เทคโนโลยีรับใช้มนุษยชาติ และความก้าวหน้าไม่ได้วัดกันแค่ความสำเร็จทางเทคนิค แต่วัดจากโอกาสที่สร้างขึ้นให้กับผู้คนทั่วไป

ความท้าทายระดับโลก

โลกในปัจจุบันกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีครั้งใหญ่ที่สุดครั้งหนึ่งในประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ แม้จะมีความก้าวหน้าเหล่านี้ แต่ผู้คนหลายพันล้านคนยังคงสูญเสียโอกาสที่นวัตกรรมเหล่านี้นำเสนอ

ช่องว่างทางดิจิทัล

ผู้คนหลายพันล้านคนยังคงขาดอินเทอร์เน็ตที่เสถียร ขาดการศึกษาด้านดิจิทัล และขาดโอกาสในการมีส่วนร่วมในเศรษฐกิจดิจิทัล ระยะห่างระหว่างผู้ที่ได้รับประโยชน์กับผู้ที่ถูกทิ้งไว้ข้างหลังกำลังขยายกว้างขึ้นทุกวัน

การรวมศูนย์ของ AI

ความเป็นเจ้าของโครงสร้างพื้นฐานหลักของ AI และพลังการประมวลผลส่วนใหญ่รวมศูนย์อยู่ในการควบคุมของสถาบันขนาดใหญ่เพียงไม่กี่แห่ง สร้างความท้าทายด้านการเข้าถึงและอธิปไตยทางเทคโนโลยี

ความเป็นเจ้าของข้อมูล

มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของผู้ใช้มักถูกจำกัดอยู่เพียงแค่นับแพลตฟอร์มแบบรวมศูนย์ คำถามเกี่ยวกับความเป็นเจ้าของข้อมูลและการแบ่งปันมูลค่าอย่างเป็นธรรมทวีความสำคัญมากขึ้น

การมีส่วนร่วมที่จำกัด

บุคคลที่มีความสามารถจำนวนมากและชุมชนทั้งหมดเผชิญกับอุปสรรคในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ทั้งด้านการศึกษา โครงสร้างพื้นฐาน และเครือข่ายนวัตกรรม

❶ ยุคนวัตกรรมถัดไปจะไม่เพียงถูกจดจำด้วยความสำเร็จทางเทคนิคเท่านั้น แต่จะถูกจดจำด้วย "มนุษย" ที่ได้รับโอกาสในการมีส่วนร่วมในนวัตกรรมนั้น — และอนาคตเป็นของกลุ่มคนที่พร้อมจะสร้างมันขึ้นมาร่วมกัน



ทำไมต้องเป็นแอฟริกา?

แอฟริกากำลังยืนอยู่บนจุดเริ่มต้นของการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีที่สำคัญที่สุดในศตวรรษที่ 21 ปัจจุบันแอฟริกากำลังเปลี่ยนผ่านไปสู่การเป็นศูนย์กลางของนวัตกรรม แหล่งเพาะพันธุ์สำคัญสำหรับผู้ประกอบการ และฮับของการพัฒนาเทคโนโลยี



ประชากรคนรุ่นใหม่ที่เปี่ยมด้วยพลัง

แอฟริกามีประชากรวัยเยาว์มากที่สุดในโลก คนรุ่นใหม่จำนวนมหาศาลกำลังก้าวเข้าสู่เศรษฐกิจดิจิทัล เป็น Early Adopters ที่รับรู้อย่างรวดเร็วและสร้างสรรค์ตลาดใหม่ ๆ



การขยายตัวของเทคโนโลยีมือถือ

แอฟริกาแสดงให้เห็นถึงความสามารถอันน่าทึ่งในการก้าวกระโดด (Leapfrogging) ไปสู่เทคโนโลยีสมัยใหม่โดยตรง เทคโนโลยีมือถือได้เปลี่ยนโฉมหน้าของการสื่อสาร การพาณิชย์ และบริการทางการเงิน



จิตวิญญาณของผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการชาวแอฟริกันพิสูจน์ให้เห็นว่านวัตกรรมไม่ได้ขึ้นอยู่กับขอบเขตทางภูมิศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์และความมุ่งมั่นขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจ

IYA ไม่ได้มองแอฟริกาเป็นเพียงแค่ตลาดเป้าหมาย แต่มองแอฟริกาเป็นแหล่งที่มาหลักของนวัตกรรม — แอฟริกาต้องก้าวขึ้นมาเป็นหนึ่งในสถาปนิกหลัก (Chief Architects) ของอนาคตดิจิทัล

สถาปัตยกรรมของ IYA Chain

IYA Chain ได้รับการออกแบบให้เป็นโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลแบบกระจายศูนย์ที่ผสานรวมเทคโนโลยีบล็อกเชน ระบบสนับสนุนอัจฉริยะ การกำกับดูแลที่โปร่งใส และการมีส่วนร่วมของชุมชน สถาปัตยกรรมนี้สร้างขึ้นบน 5 ชั้น (Layers) พื้นฐานที่ทำงานร่วมกัน



ความแข็งแกร่งหลักของ IYA Chain ไม่ได้อยู่ที่องค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งแยกกัน แต่อยู่ที่การส่งเสริมกันและกันร่วมกันระหว่างทั้ง 5 ชั้น ชั้นฉันทามติปกป้องเครือข่าย ชั้นสัญญาอัจฉริยะช่วยให้กระบวนการเป็นไปอย่างอัตโนมัติ ชั้นการกำกับดูแลสร้างโอกาสในการมีส่วนร่วม ชั้นเงินคลังรักษาเสถียรภาพทางการเงิน และชั้นสังคมและชุมชนขับเคลื่อนการขยายตัว

✓ IYA Chain สร้างขึ้นบนหลักการ: เทคโนโลยีต้องปลอดภัย การกำกับดูแลต้องโปร่งใส ชุมชนต้องเป็นพันธมิตร นวัตกรรมต้องเป็นสิ่งที่ทุกคนเข้าถึงได้ และอนาคตต้องสร้างขึ้นร่วมกัน

Artificial Intelligence Consensus Protocol (AICP)

โปรโตคอลฉันทามติบนฐานปัญญาประดิษฐ์

AICP คือภาพสะท้อนของชั้นปัญญา (Intelligence Layer) บน IYA AI Network ในขณะที่ยังเลือกเซ่นทำหน้าที่รับประกันความปลอดภัยและความโปร่งใส AICP ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อมอบปัญญาเชิงวิเคราะห์ (Analytical Intelligence) เพื่อช่วยในการตัดสินใจ ระบุรูปแบบการดำเนินงาน และเสริมสร้างความต่อเนื่องของเครือข่าย อำนาจในการตัดสินใจขั้นสุดท้ายจะยังคงอยู่ที่มือของชุมชนเสมอ

Network Intelligence Engine

วิเคราะห์กิจกรรมของระบบนิเวศอย่างต่อเนื่องเพื่อระบุแนวโน้ม รูปแบบ และมาตรการดำเนินการ รายงานการตรวจสอบธุรกรรม ความสมบูรณ์ของเครือข่าย และตัวชี้วัดการมีส่วนร่วม

Security Intelligence Layer

ตรวจจับรูปแบบที่ผิดปกติซึ่งต้องการความเอาใจใส่ ครอบคลุมการตรวจจับสิ่งผิดปกติ การติดตามความเสี่ยง การวิเคราะห์ภัยคุกคาม และการแจ้งเตือนล่วงหน้าเกี่ยวกับเหตุการณ์ความปลอดภัย

Governance Intelligence System

จัดระเบียบและคัดกรองข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือผู้มีส่วนร่วม วิเคราะห์ข้อเสนอ มาตรการมีส่วนร่วม รายงานแนวโน้มการลงคะแนนเสียง และแดชบอร์ดความโปร่งใส

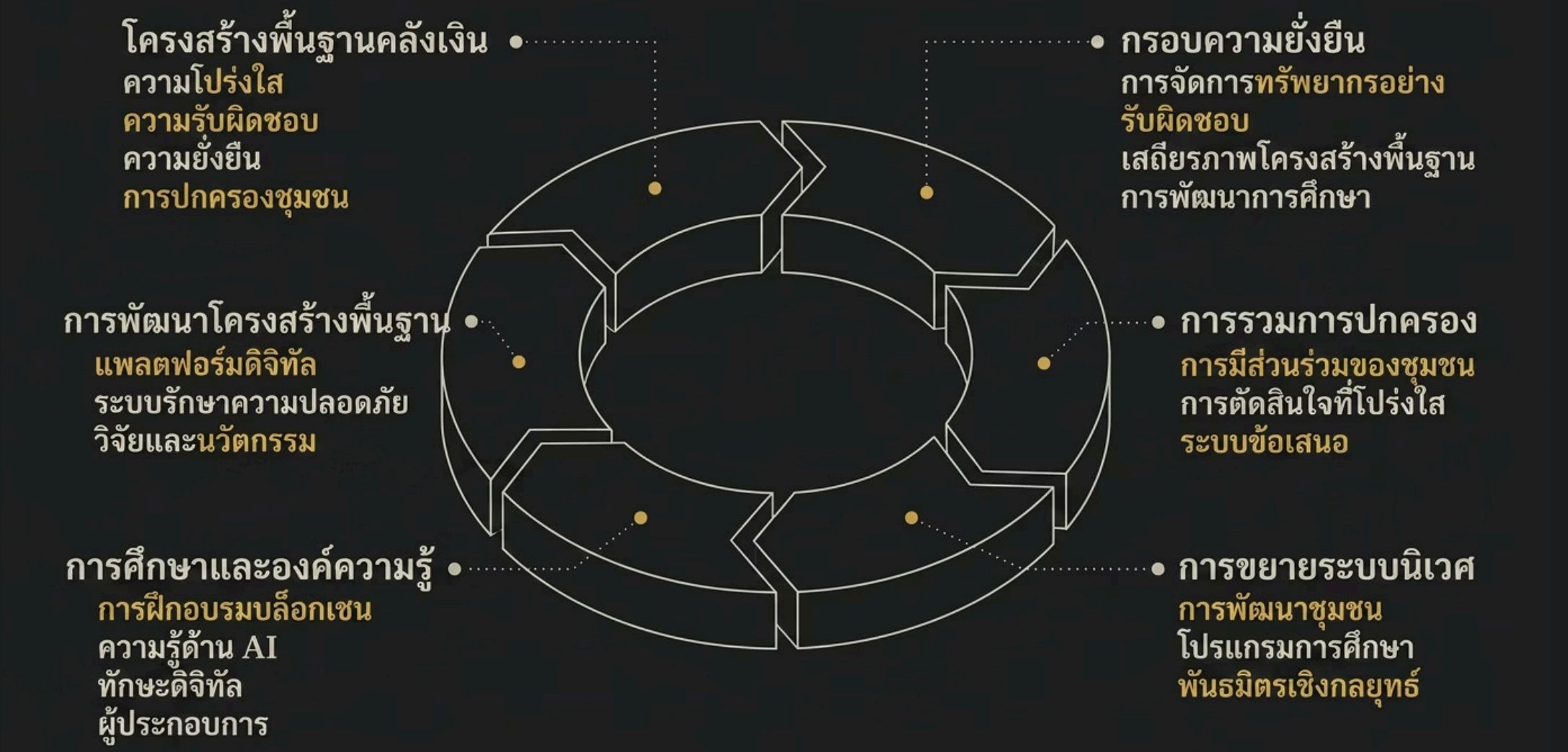
ฟังก์ชันหลักของ AICP ครอบคลุมการวิเคราะห์เครือข่าย การกำกับดูแลความปลอดภัย การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจัดการ การช่วยเหลือในการตัดสินใจ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสังคม และความยั่งยืนของระบบนิเวศ



โมเดลระบบนิเวศ

การสร้างระบบนิเวศดิจิทัลที่ยั่งยืนโดยมีประชาชนเป็นศูนย์กลาง

โมเดลระบบนิเวศของ IYA ได้รับการออกแบบมาเพื่อสร้างกรอบการทำงานที่สมดุล ซึ่งสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยี การมีส่วนร่วมของชุมชน ความก้าวหน้าทางการศึกษา การกำกับดูแลที่โปร่งใส และความยั่งยืนในระยะยาว



การพัฒนาที่มุ่งเน้นทางสังคม

ความสำเร็จของ IYA ไม่สามารถวัดได้เพียงแค่ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี แต่วัดจากผลลัพธ์ของการมีส่วนร่วมของชุมชน มนุษย์คือผู้ขับเคลื่อนที่แท้จริงเบื้องหลังนวัตกรรม การขยายตัว ความร่วมมือ และการสร้างมูลค่าในระยะยาว

วิสัยทัศน์ระยะยาว

เป้าหมายของเราไม่ใช่แค่การสร้างเครือข่าย แต่เป็นการสร้างระบบนิเวศที่สามารถเติบโตตามกาลเวลา และเปิดประตูแห่งโอกาสใหม่ ๆ ให้แก่คนรุ่นต่อ ๆ ไป

- ความยั่งยืน
- การศึกษา
- นวัตกรรม
- ชุมชน

ความคิดริเริ่ม IYA TRIBES

การมอบอำนาจให้แก่ชุมชนผ่านความรู้ นวัตกรรม และโอกาส

ความคิดริเริ่ม IYA Tribes (ชนเผ่า IYA) เป็นตัวแทนของเสาหลักด้านความเป็นมนุษย์และการศึกษาของระบบนิเวศ IYA AI Network ความแข็งแกร่งที่แท้จริงของ IYA อยู่ที่ "มนุษย์" ของมัน เป้าหมายคือการขับเคลื่อนการมีส่วนร่วมของสาธารณชนผ่านการแลกเปลี่ยนความรู้และการทำงานร่วมกัน



โปรแกรมความรู้ด้านดิจิทัล

ทักษะพื้นฐานอินเทอร์เน็ต ความปลอดภัยดิจิทัล การศึกษาล็อกเชน แนวคิด AI และเครื่องมือฟินเทค



การเข้าถึงเทคโนโลยี

ศูนย์เทคโนโลยีสาธารณะ แพลตฟอร์มการศึกษา โครงการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และศูนย์บ่มเพาะนวัตกรรม



ผู้ประกอบการและนวัตกรรม

การศึกษาทางธุรกิจ การพัฒนสตาร์ทอัพ งานแฮกการอน และการแข่งขันนวัตกรรม



การพัฒนาสังคม

โปรแกรมพัฒนาเยาวชน เวิร์กช็อปทางสังคม เครือข่ายแลกเปลี่ยนความรู้ และการฝึกอบรมความเป็นผู้นำ



การศึกษาด้าน AI

หลักการพื้นฐาน AI การใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ จริยธรรมดิจิทัล และแนวโน้มทางเทคโนโลยีใหม่ ๆ



เตรียมผู้นำแห่งอนาคต

สร้างแรงบันดาลใจให้คนรุ่นใหม่ก้าวขึ้นมาเป็นนักนวัตกรรม นักพัฒนา วิศวกร และผู้นำชุมชน

ความคิดริเริ่ม IYA Tribes คือภาพสะท้อนของใบหน้าแห่งความเป็นมนุษย์ในระบบนิเวศของ IYA — จัดเตรียมเครื่องมือทางเทคโนโลยี ชุมชนสร้างผลกระทบ การศึกษาเปิดประตูแห่งโอกาส และความร่วมมือช่วยเหลือหลอมวันพรุ่งนี้

การกำกับดูแลของ DAO

การกำกับดูแลที่โปร่งใสเพื่ออนาคตแบบกระจายศูนย์

โครงสร้างการกำกับดูแลของ IYA AI Network สร้างขึ้นบนหลักการของความโปร่งใส การมีส่วนร่วม ความรับผิดชอบตรวจสอบได้ และการกระจายศูนย์ เป้าหมายของ IYA DAO คือการจัดเตรียมโครงสร้างการจัดการที่ผู้มีส่วนร่วมสามารถมีส่วนช่วยในการพัฒนาระบบนิเวศผ่านการอภิปรายแบบเปิด ระบบข้อเสนอ และการลงคะแนนเสียงที่โปร่งใส

หลักการสำคัญของ DAO

- ความโปร่งใส
- การมีส่วนร่วมของชุมชน
- ความรับผิดชอบตรวจสอบได้
- การกำกับดูแลแบบเปิด
- การตัดสินใจร่วมกัน
- ความยั่งยืนในระยะยาว

กระบวนการยื่นข้อเสนอ

01

การสร้างข้อเสนอ

ผู้มีส่วนร่วมเสนอแนวคิดของตนเพื่อให้ได้รับการตรวจสอบ

02

การอภิปรายทางสังคม

สมาชิกเครือข่ายประเมินข้อเสนอและจัดทำการอภิปรายแบบเปิด

03

กระบวนการตรวจสอบ

ดำเนินการประเมินผลกระทบทางเทคนิค การดำเนินงาน และเชิงกลยุทธ์

04

ขั้นตอนการลงคะแนนเสียง

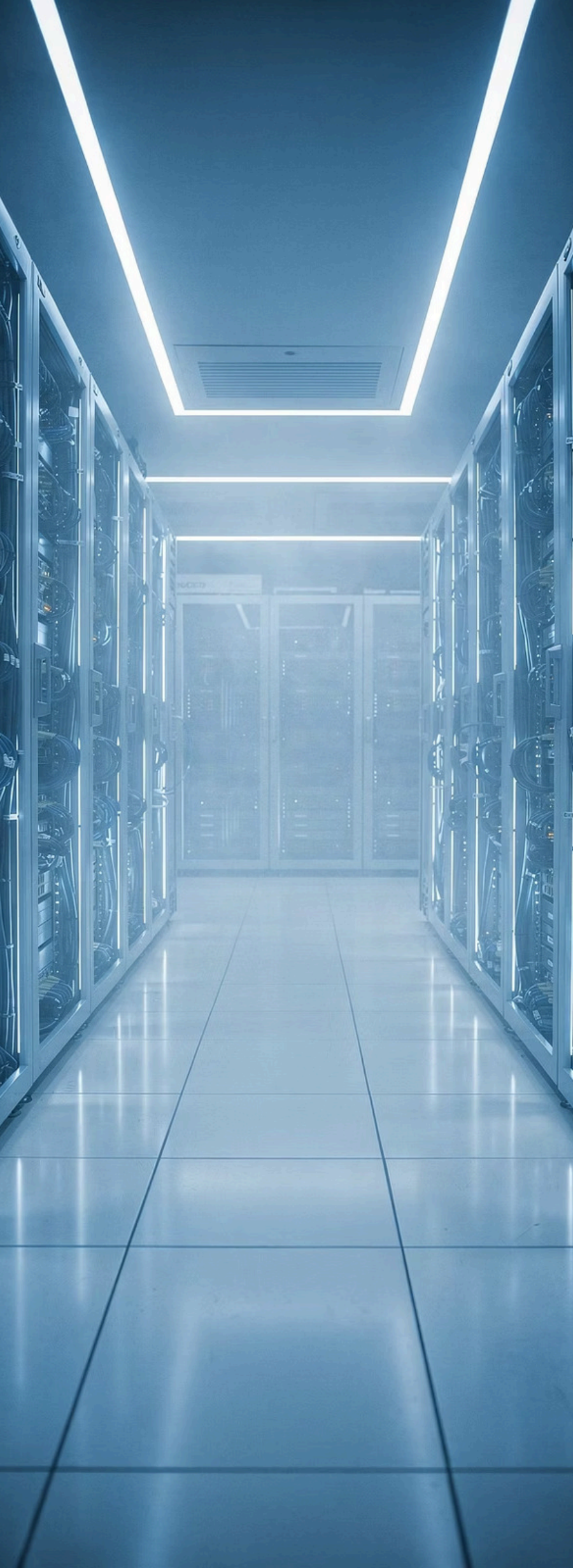
ผู้มีส่วนร่วมแสดงการสนับสนุนหรือการปฏิเสธผ่านระบบการกำกับดูแล

05

การดำเนินการ

ความคิดริเริ่มที่ได้รับการอนุมัติจะถูกขับเคลื่อนตามกระบวนการกำกับดูแล

❗ การกระจายศูนย์ไม่ได้หมายถึงเพียงแค่การกระจายอำนาจเท่านั้น แต่มันยังหมายถึงการแบ่งปันความรับผิดชอบร่วมกันด้วย — DAO ทำหน้าที่เป็น "เสียง" อย่างเป็นทางการของชุมชน



ความปลอดภัยและความโปร่งใส

การสร้างเชื่อมั่นผ่านความปลอดภัย ความรับผิดชอบ และความเปิดกว้าง

3

เสาหลักสำคัญ

ความเชื่อมั่น ความโปร่งใส และความปลอดภัย คือ
รากฐานของระบบนิเวศ IYA

5

ชั้นการป้องกัน

ความสมบูรณ์ของเครือข่าย เสถียรภาพโครงสร้าง
พื้นฐาน ความเป็นส่วนตัว การปกป้องเงินคลัง และ
ความน่าเชื่อถือของการกำกับดูแล

0

จุดรวมศูนย์

ระบบแบบกระจายศูนย์ช่วยลดความเสี่ยงจาก Single
Point of Failure

การตรวจสอบสัญญาอัจฉริยะ

สัญญาอัจฉริยะต้องผ่านกระบวนการประเมินและการตรวจสอบที่เข้มงวด ครอบคลุมการทบทวน
โค้ด การยืนยันความถูกต้องของตรรกะ การประเมินความปลอดภัย การระบุความเสี่ยง และการ
สร้างรายงานความโปร่งใส

โครงสร้างพื้นฐานแบบกระจายศูนย์

เครือข่ายกระจายกิจกรรมต่าง ๆ ไปยังผู้มีส่วนร่วมและโหนดจำนวนมาก ให้ความทนทานต่อข้อผิดพลาด
ที่เพิ่มขึ้น ความน่าเชื่อถือที่ดี และการลดความเสี่ยงจากการรวมศูนย์

ความโปร่งใสทางการเงิน

รายงานทางการเงินสาธารณะ รายละเอียดการกระจายสินทรัพย์ กระบวนการตรวจสอบทางสังคม
รายงานประวัติย้อนหลัง และมาตรฐานความรับผิดชอบทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

การตรวจสอบความปลอดภัย การประเมินโครงสร้างพื้นฐาน การควบคุมเงินคลัง การวางแผน
ความต่อเนื่องทางธุรกิจ และกระบวนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ไม่คาดคิด

เทคโนโลยีไม่สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ด้วยตัวเอง — มีเพียงความโปร่งใสเท่านั้นที่ทำได้ ความ
ปลอดภัยปกป้องความเชื่อมั่น และชุมชนทำหน้าที่ดูแลและรักษาความเชื่อมั่นนั้นไว้

แผนงาน (Roadmap) 2026–2035

การสร้างอนาคตของปัญญาประดิษฐ์แบบกระจายศูนย์

แผนงานของ IYA AI Network เป็นตัวแทนของกลยุทธ์การพัฒนาระยะยาวของระบบนิเวศแบบกระจายศูนย์ แต่ละเฟสจะถูกสร้างขึ้นบนความสำเร็จของเฟสก่อนหน้า เปิดเส้นทางสู่อนาคตที่เชื่อมต่อกันและสามารถพึ่งพาตนเองได้ทางเทคโนโลยีมากขึ้น



✔ แผนงานในอนาคตของ IYA ไม่ได้สิ้นสุดลงเมื่อหมดกำหนดเวลา — มันจะก้าวไปข้างหน้าเสมอผ่านมือของผู้คน ชุมชน นักนวัตกรรม นักการศึกษา และผู้นำที่มีส่วนช่วยในการพัฒนาอย่างยั่งยืน



www.iya.community